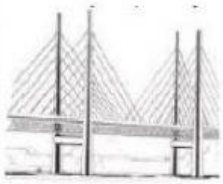
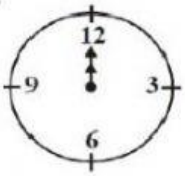
WORKSHEET 4: KEDUDUKAN ANTAR GARIS DAN BIDANG

Nama:

Kelas :

A. Letakkan kedudukan garis terhadap garis yang lainnya pada kolom yang sesuai!

sejajar | berhimpit | bersilangan | berpotongan

kedudukan jembatan dan sungai	Kedudukan rel kereta warna biru dan merah	Kedudukan dua kabel listrik.	kedudukan jarum pendek dan jarum panjang
			

B. Pilihlah jawaban yang tepat dengan cara klik jawaban yang kamu anggap benar!

1. Salah satu bidang diagonal kubus PQRS.TUVW adalah bidang… .
   A. PQRS
   B. PSWT
   C. QSWU
   D. PRVW
   E. TUPQ
2. Pasangan garis yang saling bersilangan pada kubus di bawah adalah… .
   A. QT dan RS
   B. SV dan RW
   C. QR dan UV
   D. QW dan SU
   E. TU dan VW
3. Besar sudut antara garis AH dan bidang diagonal BDHF adalah… .
   A. 30°
   B. 45°
   C. 60°
   D. 75°
   E. 90°
4. Pada balok ABCD.EFGH, garis yang berpotongan dengan garis EC adalah garis . . . .
   A. AB
   B. DH
   C. AG
   D. FH
   E. BD
5. Pada sebuah kubus ABCD.EFGH, diberikan pernyataan-pernyataan berikut:
   (i) BG bersilangan dengan CH,

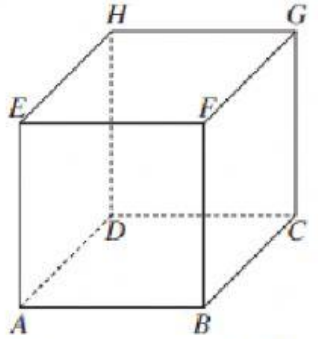
LIVEWORKSHEETS

(ii) BH berpotongan dengan EG,
(iii)AH sejajar dengan BG.
Pernyataan yang benar adalah . . . .

A. (i) saja
B. (ii) saja
C. (iii) saja
D. (i) dan (ii)
E. (i) dan (iii)

C. Isilah titik-titik di bawah ini dengan kata <u>sejajar</u>, <u>memotong</u>, atau <u>menyilang</u> berdasarkan jawaban yang benar!

Gambar di bawah menunjukkan kubus *ABCD.EFGH*. Isilah titik-titik di bawah ini dengan kata sejajar, memotong, atau menyilang sehingga menjadi benar.



a. Garis *AB* . . . garis *EF*
b. Garis *DC* . . . garis *DH*
c. Garis *EH* . . . garis *BC*
d. Garis *AG* . . . garis *EC*
e. Garis *BG* . . . garis *AH*
f. Garis *AH* . . . garis *BE*
g. Garis *DH* . . . garis *AC*
h. Garis *EF* . . . garis *HD*
i. Garis *AH* . . . garis *BG*
j. Garis *AG* . . . garis *BH*

LIVEWORKSHEETS